

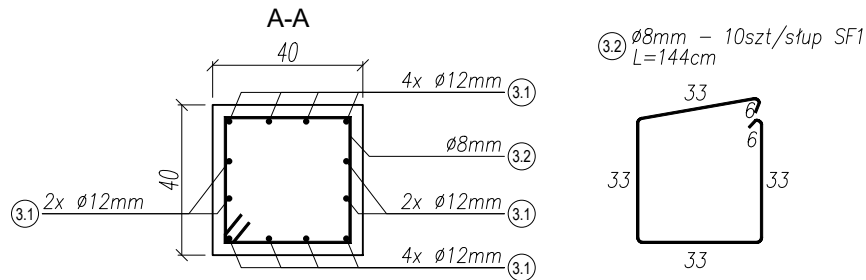
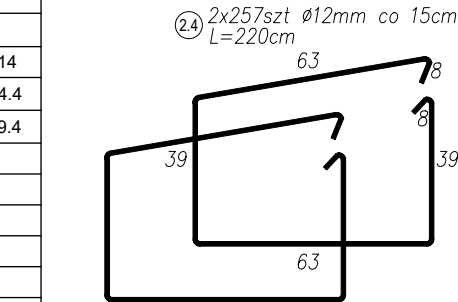
UWAGI OGÓLNE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji i z projektem architektonicznym.
2. Wszelkie nieścisłości wyjaśnić z zespołem projektowym.
3. Na czas robót zapewnić udział osoby uprawnionej.

UWAGI DO FUNDAMENTÓW:

1. Bezpośrednio pod fundamentami należy wykonać warstwę z piasku średniego zagęszczonego do min $I_s=0.98$ ($I_d=0.72$), grubość warstwy 1m, warstwę wykonać pod całym budynkiem poszerzając na 1.5 metra poza obrys fundamentów.
2. Przed wykonaniem fundamentów wykonać potwierdzające badania gruntu. W razie wystąpienia innych warunków gruntowych lub niekorzystnych zjawisk należy wykonać projekt zamienny posadowienia budynku.
3. Wszystkie fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10 gr. min 100mm.
4. Zbrojenie ław fundamentowych na długości należy łączyć na zakład min. $\varnothing 40$. Połączenia te powinny być względnie siebie przesunięte. Pręty kotwić w ławach poprzecznych.
5. Wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy izolować dwoma warstwami papy, folii lub lepiku ułożonego na ścianach fundamentowych. Do wykonania zabezpieczenia przeciwwilgociowego podłogi używać dwóch warstw papy podkładowej klejonej lub zgrzewanej (Izolacja typu średnia).
6. Posadowienie fundamentów na nienaruszonym gruncie. W przypadku stwierdzenia gruntów nienośnych należy je usunąć i zastąpić pospółką zagęszczając do $I_s>0.98$.
7. Dno wykopu podlega odbiorowi geotechnicznemu w celu sprawdzenia czy bezpośrednio poniżej posadowienia fundamentów nie zalegają grunty nienišne. Odbiór podłóża gruntowego pod projektowany obiekt podlega wpisowi do dziennika budowy.
8. Przejřcia instalacyjne przez ławy i ściany fundamentowe skoordynować z projektami branżowymi


Zestawienie stali zbrojeniowej dla fundamentów						
Nr. pręta	Rodzaj stali	Długość [cm]	Liczba sztuk	Długość [m]		
				A-IIIIN		
				Ø8	Ø12	Ø14
1.1	Ø14 BSt500S	12180	8			974.4
1.1	Ø14 BSt500S	4235	4			169.4
2.1	Ø12 BSt500S	180	970		1746.0	
2.2	Ø12 BSt500S	360	355		1278.0	
2.3	Ø12 BSt500S	210	365		766.5	
2.4	Ø12 BSt500S	220	514		1130.8	
2.5	Ø12 BSt500S	270	10		27.0	
3.1	Ø14 BSt500S	188	300			564.0
3.2	Ø8 BSt500S	144	250	360.0		
Długość razem [m]				360.0	4948.3	1707.8
Masa jednostkowa [kg/mb]				0,395	0,888	1,210
Masa [kg]				142.20	4394.09	2066.44
Masa jednej konstrukcji [kg]				6602.73		



MATERIAŁY:
BETON C30/37
OTULINA DOŁU FUNDAMENTÓW 5cm
POZOSTAŁE OTULINY 3cm
BETON PODBUDOWY C8/10
STAŁ ZBROJENIOWA BSt500S
STOSOWAĆ WAKŁAD MINIMUM 40Ø

KLASA EKSPozyCJI XC2
MAKSYMALNY STOSUNEK W/C=0,60
MINIMALNA ZAWARTOŚĆ CEMENTU 280kg/m3

WYMIARY W CENTYMETRACH

<div></div>		ul. Wiertnicza 143A 02-952 Warszawa	
BUDOWA CENTRUM SYMULATORÓW PROMÓW I OFFSHORE WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY UL. WAŁY CHROBREGO 1-2, W RAMACH INWESTYCJI PN. "BUDOWA CENTRUM SYMULATORÓW PROMÓW I OFFSHORE ORAZ ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ NA AKADEMICKIE CENTRUM SYMULATORÓW WRAZ Z KOMPLEKSOWYM ZAGOSPODAROWANIEM DZIAŁKI OD STRONY UL. JAROWITA W SZCZECINIE"			
ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin			
nazwa, adres			
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW			K-01.2 nr. rysunku
326201_1.1029.7			1:20 skala
identyfikator działki ewidencyjnej:			PW stadium
POLITECHNIKA MORSKA W SZCZECINIE, ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin			KONSTR. branża
inwestor, adres			03/2024 data
projektant: mgr inż. arch. Janusz Gagatko UPR.NR PDK/0135/PWOK/06 upr. bud. konstr.-bud. do proj. bez ogr.	sprawdził: mgr inż. Wojciech Paclawski UPR.NR PDK/0052/PWOK/08 upr. bud. w specj. konst. do proj. bez ogr.	asystent: mgr inż. Viktor Demchuk	